NOTICE

SUR

LES TITRES ET LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. A. MOQUIN-TANDON.

Paris. — Imprimerie de L. Martinet, rue Mignon, 2.

NOTICE

SUR

LES TITRES ET LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. A. MOQUIN-TANDON.



NOTICE

SUR

LES TITRES ET LES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

DE

M. A. MOQUIN-TANDON.

I. — TITRES.

Docteur en médecine.
Docteur ès sciences.
Membre de l'Institut de France (section de botanique).
Chevalier de la Légion d'honneur.

II. — ENSEIGNEMENT.

Professeur de physiologie comparée à l'Athénée de Marseille, de 1829 à 1830.
Professeur de botanique à la Faculté des sciences de Toulouse, de 1833 à 1853.
Secrétaire de cette Faculté pendant douze ans ; chargé du décanat pendant trois.
Professeur de botanique de la ville de Toulouse, de 1834 à 1853.
Directeur du Jardin des plantes de cette ville, pendant le même espace de temps.
Professeur d'histoire naturelle médicale à la Faculté de médecine de Paris.
Directeur du Jardin des plantes de cette Faculté.

III. — OUVRAGES PUBLIÉS.

1° MÉDECINE.

1828. — Essai sur la phthisie laryngée syphilitique. Montpellier, 1828, in-4°.

2° HISTOIRE NATURELLE MÉDICALE.

1826. — Monographie de la famille des Hirudinées. Montpellier, 1826, in-4°, avec 7 lithographies dont 3 coloriées (voir l'*analyse des travaux de l'Institut* pour l'année 1826, par Cuvier, ou la préface du *Règne animal*, dernière édition, t. III, ou bien encore l'analyse de Dugès dans les *Éphémérides médicales de Montpellier*, t. IV, 1827).

1836. — Une huître (dans le *Journal d'instruction primaire de la Haute-Garonne*, t. I, 1836, 3ᵉ livraison).

1837. — Manière dont les sangsues officinales entament la peau, et blessure qu'elles produisent (dans les *Mémoires de l'Académie royale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 2ᵉ série, t. IV, 1837, imprimé par extrait).

1845. — Quelques mots sur deux Lichens fébrifuges (*Variolaria discoïdea* et *Variolaria amara*), (dans les *Mémoires de la Société des sciences, lettres et arts de l'Aveyron*, t. V, 1843, et dans le *Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale*, t. XI, 1848).

1845. — Mémoire sur la sangsue de cheval ou Hæmopis chevaline (*Hæmopis sanguisuga*, Moq.), (dans le *Journal de médecine et de chirurgie de Toulouse*, t. IX, 1845 ; voir aussi le *Compte rendu de la Société de médecine* de la même ville, 1846).

1846. — Monographie de la famille des Hirudinées, nouvelle édition considérablement augmentée. L'auteur y a ajouté un livre sur l'emploi des sangsues en médecine, sur la pêche de ces annélides, sur leur conservation, leur multiplication, leurs maladies, leur transport, leur commerce, leur application et leur réapplication. Paris, 1846, in-8°, avec un atlas de 14 planches gravées et coloriées.

1847. — Note sur la consommation des sangsues médicinales en France (dans les *Mémoires de l'Académie royale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 3e série, t. III, 1847).

3° ZOOLOGIE ET ANATOMIE COMPARÉE.

1826 et 1845. — La monographie des Hirudinées, signalée plus haut.

1841. — Ornithologie canarienne ou histoire naturelle des oiseaux des îles Canaries, grand in-4°, avec 4 planches coloriées (dans l'ouvrage de MM. Webb et Berthelot, sur l'*Histoire naturelle des îles Canaries*).

1843. Mémoire sur quelques mollusques terrestres et fluviatiles nouveaux pour la Faune de Toulouse (dans les *Mémoires de l'Académie royale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 2e série, t. VI, 1843, tiré à part).

1845. — Note sur le nid du Remitz (*Parus pendulinus*, Linn.), (dans le même *recueil*, 3e série, t. I, 1845).

1845. — Note sur un œuf monstrueux (dans le *même recueil*, 3e série, t. I, 1845). — Explication du *soleil* imprimé par monstruosité sur certains œufs.

1846. — Note sur les œufs du Néophron percnoptère (*Neophron percnopterus*, Sav.), dans le *même recueil*, 3e série, t. II, 1846).

1848. — Observations sur les mâchoires des Hélices de la France (dans le *même recueil*, 3e série, t. IV, 1848, tirées à part). — Importance taxonomique des mâchoires des mollusques.

1848. — Observations sur les vésicules multifides des Hélices de la France (dans le *même recueil*, 3e série, t. IV, 1848, tirées à part).

1849. — Quelques mots sur l'anatomie des mollusques terrestres et fluviatiles (dans les *Actes de la Société linnéenne de Bordeaux*, t. XV, 1849, tirés à part).

1850. — Note sur une nouvelle espèce de Parmacelle (*Pamacella Gervaisii*, Moq.), précédée de quelques considérations sur ce genre de mollusques (dans les *Mémoires de l'Académie nationale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 3e série, t. VI, 1850, tirée à part).

1851. — Mémoire sur l'organe de l'odorat chez les Gastéropodes terrestres et fluviatiles (dans le *même recueil*, 4e série, t. I, 1851, tiré à part. —

Découverte de l'organe de l'olfaction chez les Gastéropodes (Voyez aussi les *Annales des sciences naturelles*, 3e série, t. XV, 1851 et le *Journal de conchyliologie*, t. II, 1851).

1851. — Observations sur le sang des Planorbes (dans le *même recueil* et le même volume, tirées à part). — Observations qui démontrent clairement qu'il existe des *mollusques à sang rouge* (voyez aussi les *Annales des sciences naturelles*, 3e série, t. XV, 1851).

1851. — Nouvelles observations sur les tentacules des mollusques terrestres et fluviatiles bitentaculés (dans le *Journal de conchyliologie*, t. II, 1851).

1851. — Observations sur la langue de la Testacelle (*Testacellus haliotideus*, Faur. Big), (dans le *même recueil*, t. II, 1851).

1851. — Observations sur les appendices du manteau chez certains Gastéropodes (dans le *même recueil*, t. II, 1851).

1851. — Observations sur les genres Paludine et Bithinie (*Paludina*, Lam., et *Bithinia*, Gray), (dans le *même recueil*, t. II, 1851).

1851. — Observations sur le Capréolus (spermatophore) des Hélices (dans le *même recueil*, t. II, 1851).

1851. — Observations sur l'*Auricula myosotis* de Draparnaud (*Carychium myosote*, Mich.), (dans le *même recueil*, t. II, 1851).

1852. — Mémoire sur l'appareil génital des Valvées (dans les *Mémoires de l'Académie nationale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 4e série, t. II, 1852 ; réimprimé avec une figure dans le *Journal de conchyliologie*, t. III, 1852).

1852. — Observations sur l'appareil génital de la Vitrine transparente (dans le *Journal de conchyliologie*, t. III, 1852).

1852. — Observation sur les œufs de la Nérite fluviatile (*Nerita fluviatilis*, Linn.), dans le *même recueil*, t. III, 1852).

1852. — Remarques sur le Capréolus des Hélices (dans le *même recueil*, t. III, 1852).

1852. — Recherches anatomico-physiologiques sur l'Ancyle (*Ancylus fluviatilis*, Müll.), (dans le *même recueil*, t. III, 1852). — Monographie rédigée après huit ans d'études.

1853. — Note relative à l'oviducte, chez les *Unio* et les *Anodonta* (dans le *Journal de conchyliologie*, t. IV, 1853).

1853. — Observations sur plusieurs fausses Glandines (dans le *Journal de conchyliologie*, t. IV, 1853).

1853. — Observations sur trois Gastéropodes ovovivipares (dans le *Journal de conchyliologie*, t. IV, 1853).

1854. — Sur une nouvelle paire de ganglions nerveux chez les mollusques acéphales (Mémoire lu à l'*Institut*. Voyez les *Comptes rendus*, 1854, p. 265, tiré à part).

1855. — De l'existence des spermatophores chez les Gastéropodes androgynes (Mémoire lu à l'*Institut*. Voyez les *Comptes rendus*, 1855, p. 857).

1855. — Remarques critiques sur le genre *Bulimus* (dans *Revue et Magasin zoologiques*, 1855, n° 5, tirées à part).

1855. — Histoire naturelle des mollusques terrestres et fluviatiles de France, contenant des Études générales sur leur anatomie et leur physiologie, et la Description particulière des genres, des espèces et des variétés. Paris, 1855, 2 vol. grand in-8°, avec un atlas de 54 planches dessinées d'après nature, gravées et coloriées.

4° BOTANIQUE.

1826. — Essai sur les *Dédoublements*, ou *Multiplications d'organes dans les végétaux*, Montpellier, 1826, in-4, avec 2 planches. — La théorie des *Dédoublements* a puissamment contribué à dévoiler la symétrie de plusieurs familles végétales. — De Candolle a fait réimprimer ce Mémoire en entier dans la *Bibliothèque universelle de Genève*, mars 1827; il a consacré un long article aux *Dédoublements* dans son *Organographie* (1827, t. I. p. 506), et un autre dans sa *Théorie élémentaire* (3° édit., 1844, p. 88).

1830. — Note sur une plante textile, l'*Ortie de la Chine* (*Urtica nivea*, Linn). (*Bulletin de la Société d'agriculture de l'Hérault*, septembre 1830).

1831. — Essai monographique sur le genre *Suæda* et sur les *Chénopodées* les plus voisines, avec 4 planches. — Ce mémoire a été adressé à l'Institut, et a obtenu un rapport favorable (1er août 1831); il est imprimé dans les

Annales des sciences naturelles, 1re série, t. XXIII, 1831. Le rapport se trouve dans le même volume, p. 207. Ce travail présente 3 genres et 23 espèces.

1831. — De l'*Ortie*. — Notice publiée dans le *Courrier de l'Hérault*, du 1er octobre 1831 ; réimprimée dans le *Journal des propriétaires ruraux*, t. XXXIII, 1837.

1831. — Du *Platane*. — Notice publiée dans le *Courrier de l'Hérault*, du 15 octobre 1831 ; réimprimée dans le *Journal d'agriculture et d'économie rurale*, t. III, 1840.

1831. — De l'*Olivier*. — Notice publiée dans le *Courrier de l'Hérault*, du 11 et du 26 novembre 1831.

1831. — Sur la symétrie des étamines du *Clypeola cyclodontea*, Del. (*Bulletin de la Société d'agriculture de l'Hérault*, 1831, à la suite de la description de cette curieuse plante, par Delile.) — Nouvelles preuves à l'appui de la théorie des *Dédoublements*.

1832. — Considérations sur les *irrégularités de la corolle* dans les Dicotylédones. — Ce Mémoire a été présenté à l'Institut, et a obtenu un rapport favorable (23 juin 1832); il est imprimé dans les *Annales des sciences naturelles*, 1er série, t. XXVII, 1832. Le rapport se trouve dans le volume précédent, p. 307. L'auteur cherche à établir que toutes les corolles irrégulières ou anomales sont soumises à des lois invariables; il indique ces lois, et fait connaître en même temps le plan symétrique de plusieurs familles naturelles.

1833. — Description des *Chénopodées* recueillies en Perse par M. Bélanger, avec 1 planche. — Dans la partie botanique du *Voyage* de M. Bélanger *aux Indes orientales* de 1825 à 1829.

1834. — Description de plusieurs genres nouveaux de la famille des *Chénopodées*. (*Annales des sciences naturelles*, 2e série, t. I, 1834). — Ces genres sont au nombre de 4 : *Cyclolepis*, *Teloxys*, *Agathophytum* et *Roubieva*.

1835. — Conspectus generum *Chenopodearum*. (*Annales des sciences naturelles*, 2e série, t. IV, 1835). — Cette première partie comprend toutes les *Spirolobées* ou *Chénopodées* à embryon spiral. L'auteur les divise en 2 sections : les *Salsolées*, qui embrassent 6 genres, et les *Suædinées*, qui en présentent 3.

1855. — Mémoire sur la *Dissémination*. (*Minerve de la jeunesse*, t. I, 1835 ; réimprimé dans *les Annales de l'Aveyron*.)

1836. — Sur le genre *Polycnenum*, Linn. (*Annales des sciences naturelles*, 2e série, t VII, 1837). — L'auteur fait voir que les genres *Polycnenum* de Linné et *Hemichroa* de R. Brown doivent être exclus de la famille des *Chénopodées*; il propose d'en former une section particulière sous le nom de *Polycnémées*, section qui pourrait rentrer dans les *Paronychiées*.

1837. — Sur les *lois de formation des végétaux*. — Dissertation présentée à l'Institut le 8 mai 1837 ; imprimée dans les *Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, t. IV, 1837. L'auteur examine si le développement des organes a lieu, chez les plantes, suivant l'ordre centrifuge ou suivant l'ordre centripète.

1838. — Mémoire sur le genre *Halimocnemis* de C.-A. Meyer. (*Mémoires de l'Académie royale des sciences de Toulouse*, 2e série, t. V, 1839). — Cette petite monographie embrasse 15 espèces, parmi lesquelles 5 sont nouvelles.

1839. — Description d'une plante hybride produite par les *Tigridia conchiflora* et *Pavonia*. (*Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale*, t. II, 1839 ; réimprimé, avec une figure, dans les *Annales d'horticulture de Gand*).

1840. — *Chenopodearum monographica enumeratio*. Parisiis, 1840, in-8. — Cette monographie présente 46 genres, dont 8 nouveaux, et 349 espèces, dont 64 nouvelles. Dans la préface, M. Moquin-Tandon propose, pour les genres *Anredera*, Juss., *Boussingaultia*, Kunth et *Basella*, Linn., la création d'une famille distincte sous le nom de *Basellacées*. Cette famille est aujourd'hui généralement adoptée. (Voyez Ad. Brongn., *Pl. Mus. Paris*, 1843, p. 202, et DC., *Prodr.*, vol. XIII, 1849).

1840. — Sur le genre *Cornulaca* (*Mémoires de la Société des lettres, sciences et arts de l'Aveyron*, t. II, 1840). — Le genre *Cornulaca*, fondé par Delile, ne renfermait qu'une seule espèce. M. Moquin-Tandon en fait connaître deux autres. Une de ces dernières est originaire de la Perse ; l'autre avait été considérée comme un *Astragale* de la section *Tragacantha!* (Voyez *Prodr.*, t. II, 1825, p. 296).

1841. — Éléments de *Tératologie végétale*, ou Histoire abrégée des anomalies de l'organisation dans les végétaux. Paris, 1841, in-8. — Ce livre présente, disposées avec ordre et formant un corps de doctrine, la plupart des monstruosités végétales éparses dans les livres, ainsi qu'un grand nombre d'anomalies observées par l'auteur. Avant cet ouvrage, la *Tératologie végé-*

tale n'existait pas comme science; le nom même de *Tératologie* n'était employé que dans le règne animal. On recueillait, il est vrai, avec empressement les anomalies qui pouvaient éclairer l'état normal; mais on négligeait ou repoussait les autres. Beaucoup de botanistes ne voyaient, dans les monstruosités végétales, que des phénomènes bizarres, inexplicables, échappant à toute règle, ou des produits de la culture destinés au service de nos tables et à la décoration de nos jardins. Voici comment s'exprimait M. Auguste de Saint-Hilaire en présentant un exemplaire de cet ouvrage à l'Institut, dans sa séance du 22 mars 1841 : « Pendant les deux derniers siècles, on a cité dans les recueils scientifiques une foule de faits anormaux, mais on n'avait pas su les lier entre eux. C'est ce que fait aujourd'hui M. Moquin-Tandon; il s'attache à prouver que les anomalies végétales peuvent être ramenées à des principes communs, et montre que les lois qui régissent ces anomalies ne sont autres que celles de l'organographie. Non-seulement le livre de M. Moquin sera consulté avec fruit par les savants, mais il est assez bien rédigé pour être lu avec plaisir par les hommes qui ne se seraient point appliqués à la botanique d'une manière spéciale. » (*Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences*, t. XII, p. 537). — M. Auguste de Saint-Hilaire a cru devoir terminer sa *Morphologie végétale* par un résumé très succinct, mais complet, des *Éléments de tératologie* de M. Moquin-Tandon. Ce résumé forme le chapitre XXXVIII. — La *Tératologie végétale* a été traduite en allemand, avec des notes, par le professeur J.-C. Schauer, Berlin, 1842, in-8. Elle forme le second volume de la *Pathologie végétale* du professeur F.-J.-F. Meyen, éditée par M. Nees d'Esenbeck.

1841. — *De genere Maireana*, avec une planche (*Annales des sciences naturelles*, 2ᵉ série, t. XV, 1841). — Chénopodée nouvelle d'Australie, constituant un genre nouveau.

1841. — Considérations sur le *Géantisme végétal* (*Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale*, t. IV, 1841).

1841. — Sur la *longévité des chênes* (*Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale*, t. IV, 1841).

1842. — De la culture du *Sésame* (*Sesamum orientale*, Linn.). (*Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale*, t. V, 1842).

1843. — *Chenopodeæ* et *Phytolaccaceæ Canarienses*, in-folio avec planches (Dans le *Phytographia Canariensis* de MM. Webb et Berthelot).

1844. — Quelques mots sur les *Fleurs doubles* et les *Fleurs pleines* (*Journal d'agriculture pratique et d'économie rurale*, t. VII, 1844).

1845. — Catalogue des *Mousses* qui croissent dans le département de la *Haute-Garonne*. — Présenté à l'*Académie royale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, qui en a voté l'impression dans la séance du 8 juillet 1847 (Voyez les *Mémoires* de cette Académie, 3e série, t. IV, 1849).

1846. — *Phytolaccaceæ* (dans le *Prodromus systematis universalis regni vegetabilis* de De Candolle, vol. XIII, 1849, ordo CLVI). — Recensement de toutes les *Phytolaccacées* connues. Cette petite famille présente 20 genres, dont 3 nouveaux, et 83 espèces, dont 15 nouvelles.

1847. — *Salsolaceæ* (dans le même ouvrage, ordo CLVII). — Recensement de toutes les *Salsolacées* connues. Ce travail doit être regardé comme une seconde édition, refondue et considérablement augmentée, de l'*Énumération monographique* signalée plus haut. Le nombre des genres est porté à 71, dont 21 nouveaux, et celui des espèces à 545, dont 125 nouvelles.

1848. — *Basellaceæ* (dans le même ouvrage, ordo CLVIII). — Recensement de toutes les *Basellacées* connues. La famille se compose de 6 genres, dont 2 nouveaux, et de 21 espèces, dont 9 nouvelles.

1849. — *Amarantaceæ* (dans le même ouvrage, ordo CLIX). — Recensement de toutes les *Amarantacées* connues. Cette monographie comprend 45 genres, dont 6 nouveaux, et 559 espèces, dont 123 nouvelles.

Les quatre familles qui viennent d'être mentionnées composent à peu près tout le second tome (*pars posterior*) du XIIIe volume du *Prodrome*. M. Moquin-Tandon est un des botanistes que De Candolle a désignés, en mourant, pour aider son fils à terminer ce grand ouvrage (Voyez la Notice publiée sur ce tome, par M. Alphonse De Candolle, dans les *Archives des sciences physiques et naturelles de Genève*, t. XI, 1849, p. 235).

1849. — Sur l'*Ulluco*. Lettre à M. Alphonse De Candolle (*Archives des sciences physiques et naturelles de Genève*, t. XI, 1849, p. 77).

1850. — Du nom que doit porter la famille naturelle des *Ansérines*, des *Arroches* et des *Soudes* (*Mémoires de l'Académie nationale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 3e série, t. VI, 1850).

Flore de la Corse. — En voie d'exécution. M. Montagne s'est chargé de

la partie cryptogamique. Le gouvernement a donné à M. Moquin-Tandon, pour terminer cet ouvrage considérable, une mission particulière.

En commun avec M. Auguste de Saint-Hilaire,
Membre de l'Institut.

1827. *Conspectus Polygalearum Floræ Brasiliæ meridionalis* (*Annales de la Société royale des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans*, 1828, in-8).

1827. — *Descriptio Polygalearum Floræ Brasiliæ meridionalis*. (Dans le *Flora Brasiliæ meridionalis* de M. Auguste de Saint-Hilaire, livraisons XI et XII (*partim*). M. Moquin-Tandon est un des auteurs de ce travail, quoiqu'il ne soit nommé, à la fin de la famille, que comme simple dessinateur des analyses. — « Je soussigné déclare que M. Moquin-Tandon a fait avec moi le travail des Polygalées de la *Flore du Brésil*,...... » Montpellier, le 4 décembre 1828. Auguste de Saint-Hilaire. —

1828. — Premier Mémoire sur la famille des *Polygalées*, contenant des recherches sur la symétrie de leurs organes (Mémoire présenté à l'Institut; imprimé dans les *Mémoires du Muséum d'histoire naturelle de Paris*, t. XVII, 1828, avec 5 planches). Ce travail renferme des considérations sur la distribution géographique des *Polygalées*, la description de leurs divers organes, l'explication de la crête qui orne souvent leur carène, celle de l'uniloculantité des étamines, des recherches sur le type numérique des éléments floraux, et des vues nouvelles sur la symétrie et les rapports des genres entre eux.

1829. — Second Mémoire sur la famille des *Polygalées* (Mémoire présenté à l'Institut, imprimé dans les *Annales de la Société royale des sciences, belles-lettres et arts d'Orléans*, t. XII, 1829). — On trouve, dans ce travail, les rapports des *Polygalées* avec les Euphorbiacées, les Rhinanthacées, les Légumineuses, les Rutacées, les Violacées, les Droséracées, les Trémandrées, les Fumariacées et les Sapindacées; des considérations sur la symétrie de ces diverses familles; des recherches sur la place des *Polygalées* dans la série linéaire; et enfin les caractères (en langue technique) de la famille et des onze genres dont elle se compose.

1830. — *Descriptio Capparidearum Floræ Brasiliæ meridionalis*. — Travail encore inédit, qui a servi de base au suivant.

1830. — Mémoire sur la symétrie des *Capparidées*, et des familles qui ont le plus de rapport avec elles (*Annales des sciences naturelles*, 1re série, t. XX, 1830).

1833. — *Descriptio Filicum Floræ Brasiliæ meridionalis*. — Travail dont l'impression a été arrêtée par la dernière maladie de M. A. de Saint-Hilaire.

En commun avec M. Philippe Barker-Webb,

Membre de la Société royale des sciences de Londres.

1832. — *Polygoneæ Floræ Canariensis* (Dans le *Phytographia Canariensis*, de MM. Webb et Berthelot.)

1848. — On the structure of *Cruciferous flowers* (*London Journal of Botany*, janvier 1848). — Après un exposé critique des différents systèmes imaginés pour expliquer le tétradynamisme des *Crucifères*, les auteurs présentent une nouvelle théorie, appuyée sur des faits nombreux normaux et anormaux et sur l'embryogénie ; ils font voir que les glandes du réceptacle ne sont pas des organes avortés ; enfin ils cherchent à montrer comment le fruit des *Crucifères* s'est éloigné du type quaternaire.

1849. — Considérations sur la *Fleur des Crucifères* (*Mémoire de l'Académie nationale des sciences, inscriptions et belles-lettres de Toulouse*, 3e série, t. V, 1849). — C'est le Mémoire précédent, avec des additions considérables. Les glandes florales d'un grand nombre de *Crucifères* y sont décrites avec soin.

Paris. — Imprimerie de L. Martinet, rue Mignon, 2.